



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN PACAR KUKU (*LAWSONIA RN INERMIS L.*) TERHADAP PERTUMBUHAN *ENTEROCOCCUS FAECALIS*.

ABSTRACT

Daun pacar kuku (*Lawsonia inermis L.*) merupakan salah satu tanaman herbal yang dapat digunakan untuk menyembuhkan penyakit dalam rongga mulut karena efek farmakologinya sebagai antibakteri. Efek antibakteri daun pacar kuku timbul akibat adanya kandungan flavonoid, tanin, alkaloid, kuinon, polifenol, dan steroid. Salah satu penyakit rongga mulut yang sering terjadi adalah infeksi endodontik yang disebabkan oleh *Enterococcus faecalis*. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak etanol daun pacar kuku terhadap pertumbuhan *E. faecalis* menggunakan metode Standard Plate Count (SPC). Daun pacar kuku diekstraksi dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol 96%. Ekstrak daun pacar kuku diuji aktivitas antibakteri dengan *E. faecalis* yang telah dikultur pada media CHROMAgar VRE Base Non-vancomycin. Hasil analisis Kruskal-Wallis menunjukkan nilai $p=0.005$ yang berarti adanya pengaruh yang signifikan dari ekstrak etanol daun *Lawsonia inermis* terhadap pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun pacar kuku memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan *Enterococcus faecalis*.